



Descripción del proyecto: DELIMITACIÓN PERIMETRAL, CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN DEL POZO DE AGUA, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Inicio de obra: 22/may./2024  
Fin de obra: 05/jul./2024

Página: 1/4

DOP/AD/003/2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>Preliminares</b>					
1	Trazo y nivelación con equipo topográfico del terreno estableciendo ejes y referencias y bancos de nivel, incluye: crucetas, estacas, hilos, marcas y trazos con calhidra, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	691.48	9.63	6,658.95
2	Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B", incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	m3	138.30	164.90	22,805.67
3	Formación de terraplenes con material de banco incluye incorporado de agua, extendido de material, compactado en capas de 20 cm. Materiales, equipo, mano de obra.	m3	967.71	206.06	199,406.32
4	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	138.30	73.56	10,173.35
<b>IMPORTE DE Preliminares</b>					<b>239,044.29</b>
<b>Cimentación</b>					
5	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	97.31	57.35	5,580.73
6	Cimiento de piedra braza, construido a base de zapata corrida de 2.00 m de ancho por 40 cm de peralte asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	28.38	1,861.87	52,839.87
7	Muro de contención de piedra braza de 1.50m de base por 3.00m de altura y 0.60m de corona, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	116.20	1,861.87	216,349.29
8	Cimiento de piedra braza de 0.60 m. de base por 1.20 m. de altura, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	12.18	1,861.87	22,677.58
9	Anclaje de castillo de 40x40x60 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	6.00	450.22	2,701.32
10	Silleta de concreto F'c=250 kg/cm2 de 50x50 cm. para soporte del tren de descarga, acabado aparente, armado con 8 varillas del No. 6 (3/4") y estribos dobles del No. 3 (3/8") @ 20 cm. al centro y @ 10 cm. en los extremos, incluye: suministro de materiales, acarreos, armado, cimbrado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	1,026.72	1,026.72



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



Descripción del proyecto: DELIMITACIÓN PERIMETRAL, CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN DEL POZO DE AGUA, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Inicio de obra: 22/may./2024  
Fin de obra: 05/jul./2024

Página: 2/4

DOP/AD/003/2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
11	Plantilla de 5 cm. de espesor, con concreto simple $F'c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , TMA 19 mm, hecho en obra. Incluye suministro de materiales, desperdicios, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6.75	145.49	982.06
12	Acero de refuerzo del #3 en zapata aislada, grado 42 NM-B-6, $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: suministro, habilitado, colocación, armado, alambre recocido, enderezado, trazo, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, silletas, desperdicio, herramienta, acarreos, fletes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	157.92	36.43	5,753.03
13	Cimbra común en cimentación con triplay de pino de 3a a una cara. Incluye: habilitado de la cimbra, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.28	200.62	4,068.57
14	Concreto premezclado en estructura, $F'c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , TMA 19 mm, calidad "A" resistencia normal, revenimiento 14+ / - 2.00 cm, bombeable, incluye: suministro de materiales, desperdicios, bombeo, colado, vibrado, curado, pruebas de laboratorio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.51	2,898.60	10,174.09
<b>IMPORTE DE Cimentación</b>					<b>322,153.26</b>
<b>Albañilería</b>					
15	Muro de 14 cm. de espesor de block solido de concreto de 11x14x28 cm., asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	16.25	352.38	5,726.18
16	Muro para el medidor de CFE de 14 cm. de espesor de block solido de concreto de 11x14x28 cm., asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado Aplanado apalillado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, Pintura vinilica en muros marca Comex o similar, color blanco, a dos manos, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	3.50	352.38	1,233.33
17	Cadena de 15x20 cm., de concreto hecho en obra de $F'c =150$ kg/cm <sup>2</sup> , acabado común, armada con armex 15x20 -4, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	8.95	251.98	2,255.22
18	Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de $F'c=150$ kg/cm <sup>2</sup> , acabado común, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m	14.70	254.34	3,738.80
19	Aplanado apalillado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	42.71	178.03	7,603.66
20	Losa de 10 cm. de espesor de concreto $F'c=250$ kg/cm <sup>2</sup> , armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 15 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.90	732.76	5,056.04



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



Descripción del proyecto: DELIMITACIÓN PERIMETRAL, CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN DEL POZO DE AGUA, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Inicio de obra: 22/may./2024  
Fin de obra: 05/jul./2024

Página: 3/4

DOP/AD/003/2024

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
21	Muro de celosía cuadro en medio de concreto de 30x30 cm., asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	2.70	428.17	1,156.06
22	Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarrees, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	7.54	402.76	3,036.81
23	Losa intermedia de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarrees, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	1.82	732.76	1,333.62
24	Repisón de concreto f'c = 150 kg/cm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor acabado aparente, armado con varillas de 3/8" @ 20 cm de separación en sentido largo y @ 15 cm en el sentido corto. incluye: habilitado y armado, cimbrado aparente, chaflán de pino de 1ª de 3/4" en aristas, fabricación y colado del concreto, descimbrado, acarrees y elevaciones dentro de la obra hasta el lugar de su colado, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza durante y al término de los trabajos.	m	41.22	305.74	12,602.60
25	Base para tinaco de 1.10x1.10m y 10 cm. de espesor, de concreto aparente de F'c=150 kg/cm2, sobre muros de block de concreto 14 cm. de espesor de block solido de concreto de 11x14x28 cm., asentado con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, Incluye: suministro de materiales, acarrees, elevaciones, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	1,194.68	1,194.68
<b>IMPORTE DE Albañilería</b>					<b>44,937.00</b>
<b>Acabados</b>					
26	Pintura vinilica en muros marca Comex o similar, color blanco, a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	m2	42.71	81.90	3,497.95
27	Teja de barro de media caña de 16.5x30 cm., incluye: trazo, materiales, acareos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.90	426.64	2,943.82
28	Suministro y colocación de capa de tezontle de 0.20cm de espesor, Incluye: suministro de material, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	101.01	147.58	14,907.06
<b>IMPORTE DE Acabados</b>					<b>21,348.83</b>
<b>Herrería</b>					
29	Puerta metálica abatible de 1.00x1.10m, de tablero de lámina de acero cal. 20 y celosía metálica, acabado con pintura de esmalte, incluye: portacandado, herrajes, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2.00	3,849.75	7,699.50
30	Puerta metálica abatible de 1.00x2.25m, de tablero de lámina de acero cal. 20 y celosía metálica, acabado con pintura de esmalte, incluye: portacandado, herrajes, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	2.00	8,555.00	17,110.00



C. IMELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS



Descripción del proyecto: DELIMITACIÓN PERIMETRAL, CASETA DE CONTROL Y CLORACIÓN DEL POZO DE AGUA, EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TESISTÁN, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

Inicio de obra: 22/may./2024

Fin de obra: 05/jul./2024

Página: 4/4

DOP/AD/003/2024

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
31	Cerca de malla ciclónica cal. 10.5, de 2.50 m. de altura mas alambres de puas, con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm), Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	42.25	956.42	40,408.75
32	Puerta de 1.75x2.50 m. en dos hojas abatibles, con marco PTR de 1 1/2" (2.8 mm "blanco") y contramarco de ángulo de fierro de 3/16"x 1 1/2", y malla ciclónica, con bisagras tubulares, portacandado, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, soldadura, aplicación de pintura, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	4.00	4,594.80	18,379.20
<b>IMPORTE DE Herrería</b>					<b>83,597.45</b>
<b>Drenaje pluvial</b>					
33	Suministro y colocación de dren de 1.50m de longitud con tubo de pvc de 2" en la parte central del muro de contención a cada 2 mts de distancia, incluye: materiales y mano de obra	pieza	30.00	200.74	6,022.20
<b>IMPORTE DE Drenaje pluvial</b>					<b>6,022.20</b>
<b>IMPORTE DE</b>					<b>171,103.03</b>
<b>SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>717,103.03</b>
<b>IVA (16.00%)</b>					<b>114,736.48</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>831,839.51</b>



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C. MELDA KARINA PÉREZ GONZÁLEZ  
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS